

Title (en)
Stopper for a container

Title (de)
Stopfen für einen Behälter

Title (fr)
Bouchon pour un récipient

Publication
EP 1847467 A1 20071024 (DE)

Application
EP 06011809 A 20060608

Priority
US 40589706 A 20060418

Abstract (en)
The stopper (2) for a container (1) has two head sections (10) between which a slide (3) is located which in the withdrawn initial state forms together with the head sections a truncated cone shape which tapers towards the upper side. The slide extends centrally between the head sections and ends on both sides in the circumferential sections (12,13) of the truncated cone shaped edge. The truncated cone shaped edge has a maximum diameter which at most is as large as the outside diameter of the container at the container opening. An independent claim is included for a combination of a stopper and a container wherein the container on the edge of its opening has an inner annular shoulder upon which the bottom section of the stopper bears.

Abstract (de)
Der Stopfen (2), der mit einem ringförmigen Ansatz in einem Klemmsitz in einen Behälter (1) eingreift, hat einen kreisförmigen Bodenabschnitt, der die Behälteröffnung verschließt, und zwei Kopfabschnitte (10), die den Behälter überragen und zwischen denen ein Schieber (3) angeordnet ist, der in dem eingefahrenen Ausgangszustand zusammen mit den Kopfabschnitten im wesentlichen eine sich zur Oberseite verjüngende Kegelstumpfform bildet. Der Schieber erstreckt sich mittig zwischen den Kopfabschnitten und endet beidseitig in Umfangsabschnitten (12,13) des kegelstumpfförmigen Randes, wobei der kegelstumpfförmige Rand einen maximalen Durchmesser hat, der höchstens so groß wie der Außendurchmesser des Behälters an der Behälteröffnung ist. Der Schieber ist unter Einwirkung einer Kraft vorbestimmter Größe in einer Richtung über den Rand des Behälters vorschiebbar. Es ist in einem hohen Maße gewährleistet, daß kleine Kinder den Stopfen nicht von dem zugehörigen Behälter abnehmen können.

IPC 8 full level
B65D 39/16 (2006.01); **B65D 50/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 39/16 (2013.01 - EP US); **B65D 50/069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5299702 A 19940405 - KNEER ROLAND [DE], et al
• [A] GB 2108094 A 19830511 - GEIGER PLASTIC GMBH AND CO KG

Cited by
DE102011115525A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1847467 A1 20071024; EP 1847467 B1 20090415; AT E428648 T1 20090515; DE 502006003441 D1 20090528; DK 1847467 T3 20090810; ES 2323432 T3 20090715; US 2007246467 A1 20071025

DOCDB simple family (application)
EP 06011809 A 20060608; AT 06011809 T 20060608; DE 502006003441 T 20060608; DK 06011809 T 20060608; ES 06011809 T 20060608; US 40589706 A 20060418